

	1193.00 PLN 1467.39 PLN	126.00 PLN 154.98 PLN	1039.00 PLN 1277.97 PLN	3.97 PLN 4.76 PLN	182.20 PLN 234.11 PLN	103.81 PLN 127.69 PLN	21.62 PLN 26.39 PLN	3075.00 PLN 3782.25 PLN
Liczba torów	...	...	...	4	...	...	...	...
Odpowiedni dla kamer	...	Tiandy - dokumentacja do pobrania poniżej.	...	...	...	...	...	...
Typ złącza	...	...	...	listwa zaciskowa	...	...	...	...
Srednica uchwyty	...	Ø 132 mm	...	...	...	...	...	...
Dopuszczalna wartość napięcia znamionowego	...	...	...	400 V	...	...	...	...
Materiał	...	Stop aluminium	...	...	...	...	...	...
Przekrój przewodu	...	...	...	2.5 mm ²	...	...	...	...
Standard	IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	TCP/IP	TCP/IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL
Dielektryk	...	...	...	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...
Dystans od powierzchni montażu	...	41 mm	...	...	...	...	...	...
Przewód	...	...	...	...	...	...	UTP kat. 5e - RJ-45 - Wtyk prosty / RJ-45 - Wtyk kątowy	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	2.1 Mpx	3 Mpx	...	2.1 Mpx
Długość kabla	...	...	...	...	...	...	15 m	...
Wejścia wideo	...	...	8 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...	...	...	...	...
Wejścia audio	...	...	1 szt. CINCH, Coaxial audio - Audio z kamer	...	...	...	...	...
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	...	...	1920 x 1080 - 1080p	2304 x 1296 - 3 Mpx	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS	...	...	...	Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	...	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Zoom optyczny	...	...	...	...	...	...	...	x 25
Obiektyw	2.8 mm	...	...	...	3.6 mm	3.6 mm	...	4.8 ... 120 mm
Zoom cyfrowy	...	...	...	...	...	...	...	x 16
Kąt widzenia	104 °	...	...	...	• 135 ° (dane producenta) • 104 ° (nasze testy)	• 79 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy)	...	• 61 ° ... 3.2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3.1 ° (nasze testy)
Prędkość obrotu zależna od wartości ZOOM	...	...	...	...	...	...	...	✓
Zasięg oświetlacza IR	50 m	...	...	...	10 m	10 m	...	100 m
Automatyczny oświetlacz IR	...	...	...	...	...	...	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego
Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	...	...	• 0 ° ... 355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawcówką	...	360 ° ciągły
Zakres obrotu w pionie	...	...	...	...	...	• 15 ° ... 60 °	...	15 ° ... 90 °
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	...	...	...	...	• 0.1 °/s ... 300 °/s (pion), • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)
Metoda kompresji obrazu	S+265 / H.265 / H.264	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	H.265	H.265	...	• 240 °/s (pion) • 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	...	...	...	...	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora
Sterowanie	...	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	• 25 k/s @ 5 Mpx • 50 k/s @ 2 Mpx	...	...	...	...	20 k/s @ 3 Mpx	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Interfejs	10/100 Base-TX (RJ-45)	...	...	...	...	...	...	...
Protokoły	...	...	...	...	...	...	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	...	...	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	...	...	...	...	> 55 dB
Maks. liczba użytkowników on-line	2	...	...	...	...	...	...	...
ONVIF	✓	...	...	...	...	...	...	...
Wyjście wideo	...	...	...	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp, 75 Ω
Dostęp z komputera PC	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy/ Smart Client Express	...	...	...	...	...	...	...
Audio	• Wbudowany mikrofon, • Wejście Audio • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC	...	...	...	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Przesył audio po sieci, • Obsługa dwukierunkowego audio	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Przesył audio po sieci, • Obsługa dwukierunkowego audio	...	Wejście na mikrofon zewnętrzny - tylko HD-CVI
Liczba presetów	...	...	...	...	...	...	...	300
Ustawiane trasy ruchu	...	...	...	...	...	...	...	8
Skanowanie w poziomie	...	...	...	...	...	...	...	✓
Menu ekranowe OSD	...	...	...	...	...	...	...	✓
Temperatura pracy	...	...	...	...	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 50 °C	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Inteligentna analiza obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii • podwójne przekroczenie linii • porzucony/brakujący obiekt • nielegalne parkowanie • liczenie ludzi • detekcja zgromadzenia ludzi • mapa ciepła • detekcja błąkania się w danym obszarze • bieganie • wykrywanie kasku ochronnego • wykrywanie osób na służbie • sabotaż wideo 							
Wandaloodporna								
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Tryb korytarzowy • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (ewentualnie sieci) oraz późniejsza synchronizacja • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • Tryb dzień/noc • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości 			<ul style="list-style-type: none"> • Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n • Detekcja ruchu - Wbudowana czujka PIR • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • Mirror - Odcięcie lustrzana obrazu • Sygnalizacja dźwiękowa • Powiadomianie Video PUSH • Dostęp przez chmurę (P2P) • Gniazdo micro USB • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Zasięg : 30 m (otwarta przestrzeń) • Inteligentne śledzenie obiektów • Powiadomianie Video PUSH • Detekcja ruchu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Sygnalizacja dźwiękowa • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Automatyczny balans białej • Konfigurowalne strefy prywatności 		
Rozdzielczości zapisanego obrazu		<ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI : 8.3 Mpx - 3840 x 2160 , 5.0 Mpx - 2960 x 1665 (3K) , 5.0 Mpx - 2560 x 1944 , 5.7 Mpx - 2560 x 1440 , 3.0 Mpx - 1920 x 1536 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 . • AHD : 5 Mpx - 2560 x 1944 , 5.7 Mpx - 2560 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 . • HD-CVI : 3.7 Mpx - 2560 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 . • CVBS : 960H - 960 x 576 , D1 - 704 x 576 . • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160 						
Pobór mocy	≤ 8 W			≤ 2 W	≤ 6 W		≤ 10 W (typowo) • 22 W (max)	
Obudowa	Compact - Metalowa			Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne		Speed Dome, Metal + Plastik	
Klasa szczelności	IP67						IP66	
Klasa ochrony mechanicznej								
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C						-40 °C ... 70 °C	
Regulacja prędkości zapisu		<ul style="list-style-type: none"> 8 Mpx IP @ 1 ... 25 k/s 8 Mpx @ 1 ... 8 k/s 5 Mpx @ 1 ... 12 k/s 3.7 Mpx @ 1 ... 15 k/s 5 Mpx @ 1 ... 18 k/s 1080p @ 1 ... 25 k/s 720p @ 1 ... 25 k/s 960H @ 1 ... 25 k/s D1 @ 1 ... 25 k/s do przydziału na każdy kanał 						
Tryby pracy								
Tryby nagrywania								
Obsługiwane dyski twarde								
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach								
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań								
Interfejs sieciowy								
Przepływność (bitrate)								
Funkcje sieciowe								
Protokoły sieciowe								
Dostęp z telefonu komórkowego								
Domyslny login / hasło administratora								
Domyslny adres IP								
Porty dostępu przez www								
Porty dostępu przez aplikacje na PC								

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Port dostępu przez aplikację mobilną	3000, 3001	...	8000	...	...	...	...	...	...
Port ONVIF	80	...	80	...	...	...	...	...	...
RTSP URL	...	...	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/r/kanah01/ Strumień główny rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/r/kanah02/ Strumień pomocniczy	...	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	...	...	...	...	...	...	2 / 1
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision	...	...	...	...	...	...
Detekcja ruchu	...	...	2.0	...	...	...	...	...	...
USB	...	...	2 szt. USB 2.0	...	...	...	...	...	...
Obsługa myszą	...	...	✓	...	...	...	...	...	...
Pilot IR w zestawie	...	...	---	...	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	Inteligentna Analiza Obrazu - wykrywanie naruszenia linii oraz wtargnięcia w wyznaczony wcześniej obszar, klasyfikacja ludzi i pojazdów	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Bardzo prosty i szybki montaż Odporność na korozję
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 670 mA 	...	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Z wbudowanego akumulatora : 1000 mAh. 5 V DC (brak zasilacza w zestawie) lub USB 	5 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) lub Port USB	...	12 V DC / 3 A
Kolor	Biały	Biały	Biały	Czarny	...	...	...	Biały	Biały + Czarny
Waga	0.31 kg	0.42 kg	0.59 kg	...	0.05 kg	...	0.19 kg	0.28 kg	3.8 kg (z uchwytem)
Wymiary	162 x 71 x 71 mm	Ø 132 x 41 mm	200 x 210 x 48 mm	51 x 48 x 12 mm	<ul style="list-style-type: none"> 47 x 46 x 41 mm - Kamera Ø 35 31 mm - Uchwyt 1.1 m (długość kabla) 	...	Ø 82 x 115 mm	...	160 x 350 x 255 mm (z uchwytem)
Obsługiwane języki	<polski, albański,="" angielski,="" arabski,="" francuski,="" hebrajski,="" hiszpański,="" holenderski,="" koreański,="" niemiecki,="" p="" portugalski,="" rosyjski,="" tajski,="" turecki,="" ukraiński,="" wietnamski<="" włoski,=""> </polski,>	...	<p>polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski</p>	...	angielski	...	angielski	...	angielski
Producent / Marka	TIANDY	TIANDY	Hikvision	Elektro-Plast Nasielsk	APTI	...	APTI	...	DAHUA
SAP Code	...	...	300227956	...	...	...	...	...	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	5 lat



DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00